

- 1) On the mechanism of cross-hatch pattern formation in heterostructures with a small lattice mismatch / V.A. Kovalskiy, V.G. Eremenko, P.S. Vergeles, O.A. Soltanovich, I.I. Khodos, M.V. Dorokhin, Y.A. Danilov // Applied Surface Science. – 2019. – V.479. – P.930-941.
- 2) The nature of transport and ferromagnetic properties of the GaAs structures with the Mn delta-doped layer / A.V. Kudrin, O.V. Vikhrova, Yu.A. Danilov, M.V. Dorokhin, I.L. Kalentyeva, A.A. Konakov, V.K. Vasiliev, D.A. Pavlov, Yu.V. Usov, B.N. Zvonkov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V.478. – P.84-90.
- 3) Role of resident electrons in the manifestation of a spin polarization memory effect in Mn delta-doped GaAs heterostructures / M.V. Dorokhin, M.V. Ved, P.B. Demina, D.V. Khomitsky, K.S. Kabaev, M.A.G. Balanta, F. Iikawa, B.N. Zvonkov, N.V. Dikareva // Phys. Rev. B. – 2021. – V.104. – P.125309.
- 4) Switching of magnetoresistive light-emitting diode by external magnetic field / M. Ved, Y. Danilov, P. Demina, M. Dorokhin, Y. Dudin, V. Kotomina, A. Kudrin, Y. Kuznetsov, A. Zdoroveyshchev, D. Zdoroveyshchev // Appl. Phys. Lett. – 2021. – V.118. – P.092402.
- 5) Long-Range Magnetic Interaction in InGaAs/GaAs/ δ -<Mn> Heterostructures / M.V. Dorokhin, P.B. Demina, E.I. Malysheva, A.V. Kudrin, M.V. Ved', A.V. Zdoroveyshchev // Technical Physics Letters. – 2020. – V.46, N.1. – P.87-90.
- 6) Acceleration of the precession frequency for optically-oriented electron spins in ferromagnetic/ semiconductor hybrids / F.C.D. Moraes, S. Ullah, M.A.G. Balanta, F. Iikawa, Y.A. Danilov, M.V. Dorokhin, O.V. Vikhrova, B. N. Zvonkov, F.G.G. Hernandez // Scientific Reports. – 2019. – V.9. – P.7294.
- 7) Robustness of ferromagnetism in (In,Fe)Sb diluted magnetic semiconductor to variation of charge carrier concentration / A.V. Kudrin, V.P. Lesnikov, Yu.A. Danilov, M.V. Dorokhin, O.V. Vikhrova, D.A. Pavlov, Yu.V. Usov, I.N. Antonov, R.N. Kriukov, S.Yu. Zubkov, D.E. Nikolichev, A.A. Konakov, Yu.A. Dudin, Yu.M. Kuznetsov, M.P. Temiryazeva, N.A. Sobolev // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V.485. – P.236-243.
- 8) Formation of epitaxial p-i-n structures on the basis of (In,Fe)Sb and (Ga,Fe)Sb diluted magnetic semiconductor layers / A.V. Kudrin, V.P. Lesnikov, D.A. Pavlov, Yu.V. Usov, Yu.A. Danilov, M.V. Dorokhin, O.V. Vikhrova, V.E. Milin, R.N. Kriukov, Yu.M. Kuznetsov, V.N. Trushin, N.A. Sobolev // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – V.487. – P.165321.
- 9) High-temperature intrinsic ferromagnetism in the (In,Fe)Sb semiconductor / A.V. Kudrin, Yu.A. Danilov, V.P. Lesnikov, M.V. Dorokhin, O.V. Vikhrova, D.A. Pavlov, Yu.V. Usov, I.N. Antonov, R.N. Kriukov, A.V. Alaferdov, N.A. Sobolev // J.Appl.Phys. – 2017. – V.122. – P.183901.
- 10) Гальваномагнитные и термомагнитные явления в тонких металлических плёнках CoPt / Ю.М. Кузнецов, М.В. Дорохин, А.В. Здорoveйщев, А.В. Кудрин, П.Б. Дёмина, Д.А. Здорoveйщев // УФН. – Принята к печати. 2021 г. (10.3367/UFNr.2021.11.039108)
- 11) Методы управления спиновой инжекцией в спиновых светоизлучающих диодах InGaAs/GaAs/Al₂O₃/CoPt / М.В. Дорохин, М.В. Ведь, П.Б. Дёмина, А.В. Здорoveйщев, А.В. Кудрин, А.В. Рыков, Ю.М. Кузнецов // ФТТ. – 2017. – Т.59, вып.11. – С.2135-2141.

- 12) Формирование скирмионных состояний в ионно-облученных тонких пленках CoPt / И.Л. Калентьева, О.В. Вихрова, Ю.А. Данилов, А.В. Здоровейцев, М.В. Дорохин, Ю.А. Дудин, М.П. Темирязева, А.Г. Темирязов, А.В. Садовников, П.А. Юнин // ФТТ. – 2022. – Т.64, вып.9. - С.1304-1310.
- 13) Effect of pulsed laser annealing on the properties of (Ga,Mn)As layers / I.L.Kalentyeva, O.V.Vikhrova. Yu.A.Danilov, M.V.Dorokhin, B.N.Zvonkov, Yu.M.Kuznetsov, A.V.Kudrin, D.V.Khomitsky. A.E.Parafin. P.A.Yunin, D.V.Danilov // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2022. –V.556. – P.169360
- 14) Циркулярно-поляризованная электролюминесценция спиновых светоизлучающих диодов InGaAs/GaAs/CoPt, помещенных в сильное и слабое магнитное поле / М.В. Дорохин, П.Б. Дёмина, А.В. Здоровейцев, С.В. Зайцев, А.В. Кудрин // ЖТФ. - 2022. - т.92, вып.5. - С.724-730.
- 15) Циркулярно поляризованная электролюминесценция при комнатной температуре в гетероструктурах на основе разбавленного магнитного полупроводника GaAs:Fe / М.В. Веде, М.В. Дорохин, В.П. Лесников, А.В. Кудрин, П.Б. Дёмина, А.В. Здоровейцев, Ю.А. Данилов // ПЖТФ. - 2021. - т.47, вып.20. - С.38-41.